

352

**CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE DE MUSGOS NAS ILHAS REI GEORGE E DECEPTION, ANTÁRTICA.** *Aline Tonin, Filipe de Carvalho Victoria, Antonio Batista Pereira (orient.) (ULBRA).*

Este trabalho apresenta o estudo da brioflora ocorrente na Ilha Rei George e na Ilha Deception, Antártica. O objetivo principal desse estudo é reunir dados que contribuam para o conhecimento da biodiversidade, descrição e localização das comunidades vegetais da Antártica- em mapas temáticos- visando no futuro realizar o biomonitoramento da região. As coletas foram realizadas na região durante as Operações Antárticas XVII, XXI, XXII e XVIII, durante os verões austrais 1998/1999, 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005. Para a coleta utilizou-se canivete, procurando-se coletar espécimes tanto nas tundras quanto nas linhas de drenagem. O material foi processado no Laboratório de Briologia e as exsicatas estão preservadas no Herbário da ULBRA- HERULBRA.. Para identificação foram feitos cortes a mão livre com auxílio de lâmina de aço, sob microscópio estereoscópico, sendo as estruturas analisadas em microscópio histológico. Até o presente momento foram identificadas 33 espécies pertencentes a 16 gêneros e 11 famílias, assim distribuídos: família Amblysteciaceae (gênero *Sanionia*), Andraeaceae (gênero *Andrea*), Bartramiaceae (gênero *Bartramia*), Bryaceae (gêneros *Bryum* e *Pohlia*), Dricrinaceae (gênero *Chorisodontium*), Ditrichaceae (gêneros *Ceratodon* e *Districhum*), Encalyptaceae (gênero *Encalypta*), Grimmiaceae (gêneros *Schistidium* e *Racomitrium*), Polytrichaceae (gêneros *Polytrichastrum* e *Polytrichum*), Pottiaceae (gêneros *Henediella* e *Syntrichia*) e Seligeriaceae (gênero *Dricrinowesia*). Para as espécies mais representativas são discutidas características de importante valor taxonômico, bem como apresentadas ilustrações. Também é apresentada uma chave artificial para identificação das espécies encontradas neste trabalho.